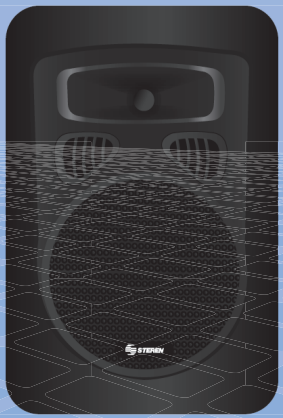
STEREN

BAF-1580

Bafle profesional con amplificador



Manual de instrucciones

V0611a

S6-B

ESP

BAFLE PROFESIONAL CON AMPLIFICADOR

BAF-1580

Gracias

por la compra de este producto Steren.

Este manual contiene todas las funciones de operación y solución de problemas necesarias para instalar y operar su nuevo Bafle profesional con amplificador Steren.

Por favor revise este manual completamente para estar seguro de instalar y poder operar apropiadamente este producto.

Para apoyo, compras y todo lo nuevo que tiene Steren, visite nuestro sitio Web en:

www.steren.com

IMPORTANTE

• Si utiliza el equipo en exteriores, asegúrese de que esté cubierto adecuadamente.

• No intente abrir el equipo, puede ocasionar mal funcionamiento y anulación de la garantía.

• En caso de que requiera revisión acuda con su distribuidor autorizado Steren.

• No use ni almacene este equipo en lugares donde existan goteras o salpicaduras de agua.

• No exponga el equipo a frío extremo. Si debe utilizar el equipo en condiciones frías, asegúrese de mandar una señal baja a través de la bobina de la bocina por 15 minutos.

• Siempre utilice un paño suave y seco para limpiar el equipo.

Utilizado de manera adecuada, su nuevo equipo le proveerá de una vida entera de diversión y placer. Escuchar equipos de audio a un nivel muy alto puede ocasionar daños irreparables, los cuales son detectados demasiado tarde. Es por eso, que Steren le recomienda no estar expuesto a sonidos muy altos por un tiempo prolongado. Esta lista de nivel de sonidos es para su protección:

NIVEL	EJEMPLO
30	Biblioteca tranquila, murmullos
40	Sala de estar, refrigerador, recámara
50	Tráfico ligero, conversación normal
60	Aire acondicionado a 6 metros, máquina de coser
70	Aspiradora, secadora de cabello, restaurante ruidoso
80	Tráfico promedio de ciudad, alarma a 60cm

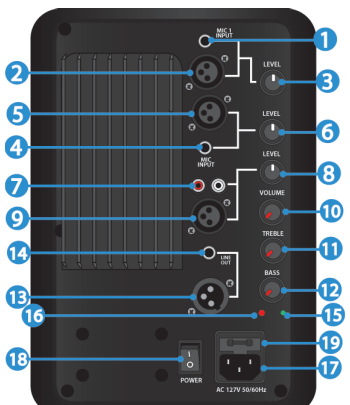
Los siguientes niveles de ruido pueden ser peligrosos bajo una exposición constante:

NIVEL	EJEMPLO
90	Metro, motocicletas, tráfico pesado, podadora
100	Camión de la basura, motosierra, taladro neumático
120	Concierto de rock en frente de las bocinas
140	Disparo de arma, despegue de avión
180	Despegue de cohete

CARACTERÍSTICAS

- Entrada polarizada para alimentación de la red eléctrica.
- Entrada balanceada y desbalanceada para micrófono (cannon y 6,3mm).
- Dos entradas: RCA y cannon como auxiliar.
- Conector hembra (jack) de 6,3mm y un conector macho cannon como salida de línea.
- Indicador luminoso de encendido (verde) y sobrecarga (rojo).
- Interruptor de encendido y apagado.
- Control de volumen de micrófono.
- Control de volumen auxiliar.
- Control de volumen maestro.
- Control de agudos y graves.
- Fusible protector.
- Cable de alimentación.

CONTROLES



1. Entrada de micrófono 1: Permite conectar un micrófono con conector de 6,3mm.
2. Entrada balanceada para micrófono 1: Conector tipo cannon para micrófono balanceado.
3. Control de micrófono 1: Utilice este control para ajustar el nivel de volumen del micrófono 1 (ya sea 6,3mm o cannon).
4. Entrada de micrófono 2: Permite conectar un micrófono con conector de 6,3mm.
5. Entrada balanceada para micrófono 2: Conector tipo cannon para micrófono balanceado.
6. Control de micrófono 2: Utilice este control para ajustar el nivel de volumen del micrófono 1 (ya sea 6,3mm o cannon).
7. Entrada de línea RCA: Permite conectar un equipo de audio externo CD, radio, ipod, DVD, etc.por medio de conectores RCA.
8. Control de entrada de línea.
9. Entrada de línea cannon: Permite conectar una mezcladora u otro bafle usando cables con conector cannon.
10. Control de volumen: Permite ajustar el nivel de volumen.
11. Agudos: Utilice este control para ajustar el nivel de salida de tonos agudos.
12. Graves: Utilice este control para ajustar el nivel de salida de tonos graves.
13. Salida de señal: Permite conectar otro amplificador o inclusive otro BAF-1280, en cascada mediante un conector de 6,3mm.
14. Salida de señal: Permite conectar otro amplificador o inclusive otro bafle activo o amplificado como BAF-1280, en cascada mediante un conector tipo cannon.
15. Indicador de uso.
16. Indicador de sobrecarga: Se activa para prevenir algún daño.
17. Corriente: Permite conectar el cordón de alimentación suministrado.
18. Interruptor de encendido/apagado: Presione para encender o apagar el bafle.
19. Fusible.

INSTRUCCIONES

Realice todas las conexiones iniciales con todos los interruptores en la posición de apagado (OFF). Asegúrese de que el volumen esté en el nivel más bajo, posteriormente podrá graduarlo.

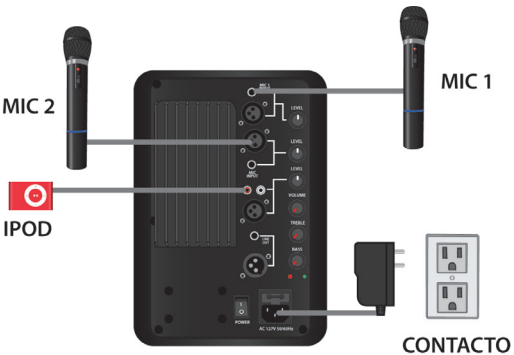
1. Conecte el cable polarizado a la corriente eléctrica y a su vez al bafle.
2. Conecte un micrófono a la entrada denominada MIC a través de un conector de 6,3mm o un conector tipo cannon.
3. Utilice los conectores RCA de entrada de línea para conectar un reproductor de CD, MP3, DVD, etc.
4. Encienda todos los equipos, un LED verde se encenderá indicando que el bafle está encendido.
5. Ajuste el volumen al nivel medio de las entradas MIC y LINE IN. Incremente poco a poco el control del volumen maestro (ubicado al lado derecho del conector LINE OUT) y ajuste los controles de tono TREBLE y BASS para ecualizar su sonido.
6. El LED indicador de color rojo se activará en caso de detectar una sobrecarga. Se activa para prevenir algún daño. Para evitar esto, deberá reducir los niveles de volumen.

FUNCIONES EXTRAS

Los conectores 6,3mm y cannon marcados como LINE OUT se pueden utilizar para conectar otro amplificador o incluso otro bafle.

En la parte inferior de su bafle se encuentra una cavidad donde puede acoplar un pedestal o tripié.

CONEXIÓN



NOTA

- No acerque el micrófono al bafle, podría ocasionar retroalimentación y dañar el equipo.

- Los conectores de 6,3mm y tipo Canon marcados como LINE OUT pueden utilizarse para conectar otro amplificador o incluso otro bafle.

ESP

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	SOLUCIÓN
No hay sonido	Compruebe que los niveles de volumen estén en un nivel adecuado. Asegúrese de que los equipos auxiliares están correctamente conectados.
Pobre desempeño de frecuencias graves	Revise la polaridad de las conexiones entre el bafle y los equipos auxiliares.
El sonido es malo	Compruebe que los niveles de volumen estén en un nivel adecuado. Revise que las conexiones están correctas.

ESPECIFICACIONES

Amplificador
Alimentación: 127V~ 50-60Hz 450W
Potencia de salida: 3500Wpmpo
Dimensiones: 690 x 455 x 450mm
Peso: 22,5kg

Woofer
Impedancia: 4 ohms
Sensibilidad: 110dB/m/w
Respuesta de frecuencia: 40Hz - 3,5kHz
Potencia de salida: 250WRMS
Diámetro: 380mm
Diámetro de bobina: 50mm
Imán: 1 417g.

Tweeter
Impedancia: 8 ohms
Sensibilidad: 106 dB/m/W
Respuesta de frecuencia: 3kHz a 20kHz
Potencia de salida: 30WRMS
Diámetro: 115mm
Diámetro de bobina: 34mm
Imán: 368g

Consumo nominal: 4,22 kWh/día
Consumo en espera: no aplica

⚠ ***El diseño del producto y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.***

Producto: Bafle profesional con amplificador
Modelo: BAF-1580
Marca: Steren

PÓLIZA DE GARANTÍA

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1.- Para hacer efectiva la garantía, presente ésta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2.- Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____

Número de serie _____

Fecha de entrega _____

En caso de que su producto presente alguna falla, acuda al centro de distribución más cercano a su domicilio y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relacionado con su producto Steren.

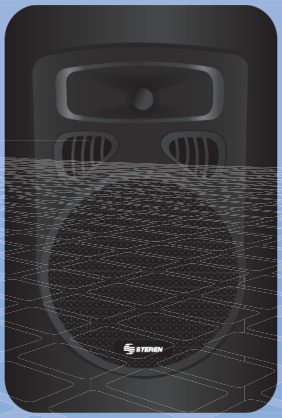
Centro de Atención a Clientes
01 800 500 9000

ELECTRONICA STEREN S.A. DE C.V.
Camarones 112, Obrero Popular, 02840, México, D.F.
RFC: EST850628-K51
STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Biólogo Maximlno Martínez No. 3408 Int. 3 y 4, San Salvador Xochimanca, México, D.F. 02870,
RFC: SPE941215H43
ELECTRONICA STEREN DEL CENTRO, S.A. DE C.V.
Rep. del Salvador 20 A y B, Centro, 06000, México. D.F. RFC: ESC9610259N4
ELECTRONICA STEREN DE GUADALAJARA, S.A.
López Cotilla No. 51, Centro, 44100, Guadalajara, Jal.
RFC: ESG810511HT6
ELECTRONICA STEREN DE MONTERREY, S.A.
Colón 130 Pte., Centro, 64000, Monterrey, N.L. RFC: ESM830202MF8
ELECTRONICA STEREN DE TIJUANA, S.A. de C.V.
Calle 2a, Juárez 7636, Centro, 22000, Tijuana, B.C.N.
RFC: EST980909NU5

STEREN

BAF-1580

Speaker box with amplifier



Instruction Manual

V0611a

S6-B

SPEAKER BOX WITH AMPLIFIER

BAF-1580

Thank You

on purchasing your new Steren product.

This manual includes all the feature operations and troubleshooting necessary to install and operate your new Steren´s Speaker box with amplifier. Please review this manual thoroughly to ensure proper installation and operation of this product.

For support, shopping, and everything new at Steren, visit our website:

www.steren.com

IMPORTANT

- Avoid exposing the loudspeakers to moisture. If they are set up outdoors, be sure they are under cover.
- Do not try to open the equipment, may cause malfunction and warranty repeal.
- In case you require a revision of the equipment, please go with an authorized dealer.
- Do not use or store the equipment near wet places. May cause malfunction or shock hazard.
- Avoid exposure to extreme cold. If you must operate the loudspeakers in a cold environment, warm up the voice coils slowly by sending a low-level signal through them for about 15 minutes.
- Clean only with a soft, dry cloth.

Used wisely, your new sound equipment will provide a lifetime of fun and enjoyment. Since hearing damage from loud noise is often undetectable until it is too late. Steren recommend you avoid prolonged exposure to excessive noise. This list of sound levels is included for your protection:

LEVEL	EXAMPLE
30	Quiet library, soft whispers
40	Living room, refrigerator, bedroom away from traffic
50	Light traffic, normal conversation
60	Air conditioner at 20ft, sewing machine
70	Vacuum cleaner, hair dryer, noisy restaurant
80	Average city traffic, garbage disposals, alarm clock at 2ft

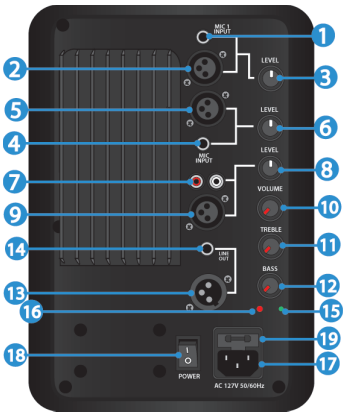
The following noises can be dangerous under constant exposure:

LEVEL	EXAMPLE
90	Subway, motorcycle, truck traffic, lawn mower
100	Garbage truck, chainsaw, pneumatics drill
120	Rock band concert in front of speakers
140	Gunshot blast, jet plane
180	Rocket launching pad

HIGHTLIGHTS

- Polarized input to plug the power supply.
- Balanced and unbalanced input for the microphone (cannon and 6.3mm).
- Two inputs: RCA and cannon like auxiliary.
- 6.3 mm connector (jack) and a male cannon connector as output.
- LEDS to indicate power on (green) and overload power (red).
- On and off switch.
- Auxiliary and microphone volume controls.
- Master volume control.
- Bass and treble controls.
- Protective fuse.
- Power cord supplied.

CONTROLS



1. Microphone 1 input: Allows you to connect a microphone with a 6.3mm connector.
2. Balanced microphone 1 input: Connector for a balanced microphone.
3. Microphone 1 control: Use this control to set the volume level of the microphone 1 (6.3mm or balanced).
4. Microphone 2 input: Allows you to connect a microphone with a 6.3mm connector.
5. Balanced microphone 2 input: Connector for a balanced microphone.
6. Microphone 2 control: Use this control to set the volume level of the microphone 1 (6.3mm or balanced).
7. RCA Line-in: Allows you to connect an external audio device CD, radio, DVD, etc. (using a RCA cables).
8. Line in control.
9. Cannon Line-in: Allows you to connect an external audio device mixer (using a cannon cables).
10. Volume control: Set the volume level.
11. Treble: Use it to set the treble level.
12. Bass: Use it to set the bass level.
13. Signal output: Use this jack to connect other amplifier or even a Speaker box amplified BAF-1280 in cascade, using a 6.3mm connector.
14. Signal output: Use this jack to connect other amplifier or even a BAF-1280 in cascade, using a cannon connector.
15. Power indicator.
16. Overload indicator.
17. AC power: Use it to connect the AC power cord.
18. On / Off power switch: Press to power on / off the speaker box.
19. Fuse.

INSTRUCTIONS

Make all initial connections with the power switches OFF on all equipments. Make sure volume level are all the way down, you can adjust it later.

1. Connect the power cable to the electric outlet and connect the other end of the power cable to the speaker.
2. Connect a microphone to the input jack labeled MIC IN through the 6.3 mm plug or cannon plug.
3. Use the RCA line in input jacks in order to connect a CD, MP3, DVD, or other type of audio device.
4. Power all the devices on. A green LED indicator light will illuminate indicating that the speaker is powered on.
5. Adjust the volume levels of the connected devices (CD, MP3, etc.) as well as the line in level on the speaker. Also adjust the bass and treble levels in order to equalize the sound.
6. The red LED indicator light will illuminate if an overcharge is detected. This occurs in order to protect your speaker. The volume levels should be reduced in order to prevent serious damage to the speaker.

EXTRA FUNCTIONS

6.3mm and cannon connectors marked as LINE OUT can support an amplifier or even another a speaker box amplified.

At the bottom of the speaker there is a hole to place a stand.

CONNECTION

NOTE

- Do not place the microphone near to the speaker, may cause echo and damages on the equipment.

- On the bottom of your speaker you will find an input where you will be able to setup a pedestal or a tripod.

TROUBLESHOOTING

TROUBLE	SOLUTION
No sound	Check the volume level controls, and set a normal level. Make sure all the connecting cables are securely connected at both ends.
Poor bass performance	Check the connections polarity between the loudspeaker and auxiliary equipments.
Bad sound	Check the volume level controls, and set a normal level. Make sure all the connecting cables are securely connected at both ends.

SPECIFICATIONS

Amplifier
Input: 127V~ 50-60Hz 450W
Power output: 3500Wpmpo
Dimensions: 690 x 455 x 450mm
Weight: 49.6lb

Woofer
Impedance: 4 ohms
Sensitivity: 110dB/m/w
Frequency response: 40Hz - 3.5kHz
Power output: 250WRMS
Diameter: 15”
Coil diameter: 1.9”
Magnet: 50oz

Tweeter
Impedance: 8 ohms
Sensitivity: 106 dB/m/W
Frequency response: 3kHz to 20kHz
Power output: 30WRMS
Diameter: 4.5”
Coil diameter: 1.3”
Magnet: 13oz

Nominal consumption: 4.22 kWh/day
Stand-by power consumption: not applicable

Product design and specifications are subject to change, without notice.

NOTAS / NOTES

Product: Speaker box with amplifier
Part number: BAF-1580
Brand: Steren

WARRANTY

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year from the date of purchase.

CONDITIONS

1.- This warranty card with all the required information, invoice, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
2.- If the product stills on the warranty time, the company will repair it free of charge.
3.- The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
4.- Steren sell parts, components, consumables and accessories to customer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

www.steren.com

STEREN

Este instructivo puede mejorar con su ayuda, llámenos:

Help us to improve this instruction manual, call us:

01800 500 9000

Centro de Servicio a Clientes

Customer Service Center